Wybór narzędzi i technologii:

**GIT** – jest to rozproszony system kontroli wersji, oferujący dobre wsparcie dla rozgałęzionego procesu programowania, poprzez m in. Możliwość dodawania własnych algorytmów oraz łączenia zmian z dwóch gałęzi, pracę w trybie offline, wsparcie dla istniejących protokołów sieciowych, efektywną pracę z dużymi projektami (za: Wikipedia).

**VisualStudio**  - środowisko programistyczne firmy Microsoft

**.NET Core** – platforma programistyczna opracowana przez formę Microsoft służaca do tworzenia aplikacji webowych

**ASP.NET Core MVC** - Dostepny w formie open source framework pozwalający na tworzenie aplikacji internetowych, wykorzystująca model MVC (Model – View – Controller), pozwalająca na budowanie prostych i przejrzystych stron oraz aplikacji.

**Microsoft Azure** – platforma chmurowa firmy Microsoft umożliwiająca przetwarzanie oraz składowanie danych, zapewniająca ich wysokie bezpieczeństwo

**Microsoft Azure Web App Service** – usługa ułatwiająca tworzenie, opracowywanie iwdrażanie aplikacji sieciowych oraz mobilnych

**Azure SQL Database** - system zarządzania relacyjną bazą danych w maksymalnym rozmiarze 500 GB dla platformy Microsoft Azure, rozszerza funkcjonalność systemu MS SQL Server i jest zaimplementowana w chmurowym systemie Microsoftu oferującym możliwość przechowywania danych jako część Microsoft Azure (za: Wikipedia)

**Bootstrap -** framework zawierajacy zestaw przydatnych narzędzi ułatwiających tworzenie interfejsu graficznego stron oraz aplikacji internetowych.

**jQuery** - lekka biblioteka programistyczna dla języka JavaScript, ułatwiająca korzystanie z JavaScriptu (w tym manipulację drzewem DOM). Kosztem niewielkiego spadku wydajności w stosunku do profesjonalnie napisanego kodu w niewspomaganym JavaScripcie pozwala osiągnąć interesujące efekty animacji, dodać dynamiczne zmiany strony, wykonać zapytania AJAX. Większość wtyczek i skryptów opartych na jQuery działa na stronach nie wymagając zmian w kodzie HTML (np. zamienia klasyczne galerie złożone z miniatur linkujących do obrazków w dynamiczną galerię). (za: Wikipedia)